

Basándoos en el modelo relacional de la primera práctica, debéis realizar la implementación del modelo relacional en Oracle. Revisad los requerimientos para incluir las restricciones no reflejadas en dicho modelo. Asimismo debéis incluir (mediante instrucciones insert que permitan dar de alta las filas necesarias para poder chequear la funcionalidad de los siguientes procedimientos. Tanto la creación como las instrucciones de inserción deberán proporcionarse en la entrega de la práctica en un script que incluirá la creación de los siguientes objetos en la base de datos:

1. Procedimiento que permita confirmar un pedido. Dicho procedimiento recibirá como parámetro el email de un cliente. El procedimiento deberá generar un nuevo pedido con el contenido del carrito, así como vaciar este último. Además deberá calcular el importe total del pedido teniendo en cuenta los precios y los descuentos vigentes. Se comprobará si hay cheques de descuento aplicables. Solo se aplicará uno de ellos, el primero disponible en número de orden. El importe se descontará del precio total del pedido. Deberá quedar reflejado en la base de datos el pedido al que fue aplicado.

El procedimiento emitirá un informe con el detalle del pedido: código de producto, descripción, unidades/peso, importe y descuento si procede, así como el importe total del mismo.

En caso de que el carrito este vacío y se intente confirmar un pedido se mostrará un mensaje que informe de ello.

2. Procedimiento que genere un informe con los pedidos pendientes de reparto (aquellos que no tienen asociado un repartidor) y los repartidores disponibles para su asignación. Un repartidor puede ser asignado a un pedido si el código postal de la dirección de entrega del pedido se encuentra entre los asociados al repartidor.
3. Trigger que registre un cheque descuento a un cliente cuando este confirme un pedido y se trate de un socio. El importe corresponderá al 3% del total del pedido y será aplicable a pedidos que superen un importe igual al 50% del importe del pedido actual. El cheque caducará en 3 meses desde la fecha actual.